

kubo-machi, Iwata-gun, Y. Asahina s. n. (TNS). Prov. Mikawa: Mt. Horaiji, Minamishitara-gun, H. Kashiwadani 9908 (TNS). Prov. Owari: Mt. Kinkasan, Y. Asahina s. n. (TNS). Prov. Ise: Hobara-mura, Watarai-gun, Y. Asahina s. n. (TNS). Prov. Kii: Cape Kuki, S. Kurokawa 59089 (TNS). Prov. Settsu: Mt. Rokko, Y. Asahina 22834 (TNS). Prov. Awaji: Mt. Yuzuruhashi, Mihara-gun, H. Kashiwadani 6584 (TNS). Prov. Mimasaka: Hoshiyama, Maniwa-gun, H. Kashiwadani 13069 (TNS). Prov. Oki: Kuniga, Chibugun, H. Kashiwadani 5854 (TNS). Prov. Aki: Miyajima Island, H. Kashiwadani 5648 (TNS). Prov. Nagato: Mt. Shizuki-yama, Hagi city, H. Kashiwadani 7132 (TNS). Shikoku. Prov. Awa: Sanagochi-mura, Myoto-gun, Y. Asahina s. n. (TNS). Prov. Iyo: Iwayaji Shrine, Kamiukena-gun, H. Kashiwadani 8519 (TNS). Prov. Tosa: Sakawa-machi, Takaoka-gun, H. Kashiwadani 8575 (TNS). Kyushu. Prov. Hizen: Nagasaki, U. Faurie 1529, 1729, 1759, and 1805 (KYO). Prov. Higo: Tomioka, Amakusa-gun, Y. Asahina s. n. (TNS). Prov. Buzen: Innai-mura, Usa-gun, Y. Asahina s. n. (TNS). Prov. Hyuga: Udo, Nichinan, H. Kashiwadani 8630 (TNS). Prov. Ohsumi: Kurio, Yakushima Island, H. Kashiwadani 7240 (TNS). Ryukyu. Mt. Amagi Ohshima-gun, Tokunoshima Island, H. Kashiwadani 2158 (TNS). The Amami Islands. Akusekijima, Ohshima-gun, T. Seki 19918 (HIRO); Kodakarajima, Ohshima-gun, T. Seki 20272 (TNS, HIRO); Takarajima Island, Ohshima-gun, T. Seki 20196 and 20199 (TNS, HIRO). Formosa. Prov. Taichung: Raisha, Y. Asahina F-100 and F-103 (TNS). (To be continued)

□Ralph A. Lewin ed.: **The Genetics of Algae**. Botanical Monographs Vol. 12, 360 pp. Blackwell Scientific Publications, Oxford (1976). 約 9,400 円。「藻類の遺伝学」と銘打つ本が出た。今から 25 年程前。よく知られた Moewus のクラミドモナスの性物質などにかかわる研究成果の真偽の程が、真剣に論議されていた頃には予想もできなかったことである。一般に、藻類は遺伝研究の材料に向いていないと考えられ、また遺伝学者の藻類への親しみの少さもあって、藻類の遺伝学は置き去りにされてきた感があった。しかし、藻類の同調培養法、有性及び無性生殖の人工誘起の方法などの確立は、藻類が遺伝学の研究材料として好適な生物群であることを認識させるようになった。この本はごく最近になって急速に発展を見せつつある、藻類についての遺伝学分野の成果を総説したものであり、この分野の学問の現状を知るとともに、今後の進展の方向を予見する上で貴重な書といえる。扱われる藻類は、藍藻、緑藻クラミドモナスなどの単細胞性から、カサノリ、アオサ、シャジクモなど大型藻に及び、内容もファージによる生化学遺伝学などから、いわゆるメンデルイズム遺伝学に至り多様である。最近流行の種分類学の仕事もいくつか紹介されている。(千原光雄)